

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR2005/000555

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
C1B 7 HO4M3/523

Selon la classification internationale des brevets (C1B) ou à la fois selon la classification nationale et la C1B

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

C1B 7 HO4M

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie <sup>a</sup>	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 01/80540 A (GENESYS TELECOMM LAB INC) 25 octobre 2001 (2001-10-25) page 21, ligne 1 - ligne 29 -----	1,5
A	EP 0 863 650 A (LUCENT TECHNOLOGIES INC) 9 septembre 1998 (1998-09-09) cité dans la demande & US 5 905 790 A (SHEMULA DAVID) 18 mai 1999 (1999-05-18) -----	
A	US 2001/000458 A1 (DERYUGIN VLADIMIR N ET AL) 26 avril 2001 (2001-04-26) cité dans la demande -----	
A	WO 01/63894 A (SIEMENS INF & COMM NETWORKS) 30 août 2001 (2001-08-30) cité dans la demande -----	

 Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

## \* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant poser un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'un ou d'au moins un autre document pour une raison spéciale (telle qu'inventaire)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventaire par rapport au document considéré complètement
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventaire lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

5 juillet 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

09.09.05

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.O. 5616 Patentbox 2  
NL-2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 ego nl  
Fax: (+31-70) 340-3018

Fonctionnaire autorisé

Veaux, C

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale N°

PCT/FR2005/000555

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0180540	A 25-10-2001	US 6449358 B1 AU 4732501 A EP 1290861 A1 WO 0180540 A1 US 2003043832 A1	10-09-2002 30-10-2001 12-03-2003 25-10-2001 06-03-2003
EP 0863650	A 09-09-1998	US 5905793 A CA 2227734 A1 EP 0863650 A2 JP 3350436 B2 JP 10304074 A	18-05-1999 07-09-1998 09-09-1998 25-11-2002 13-11-1998
US 5905790	A 18-05-1999	AUCUN	
US 2001000458	A1 26-04-2001	US 6157655 A AU 2045900 A WO 0035173 A1 US 2003043832 A1 US 6449358 B1	05-12-2000 26-06-2000 15-06-2000 06-03-2003 10-09-2002
WO 0163894	A 30-08-2001	US 6714643 B1 AU 3464001 A EP 1258132 A2 WO 0163894 A2	30-03-2004 03-09-2001 20-11-2002 30-08-2001

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2005/000555A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 H04M3/523

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 H04M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 01/80540 A (GENESYS TELECOMM LAB INC) 25 October 2001 (2001-10-25) page 21, line 1 - line 29 -----	1,5
A	EP 0 863 650 A (LUCENT TECHNOLOGIES INC) 9 September 1998 (1998-09-09) cited in the application & US 5 905 790 A (SHEMULA DAVID) 18 May 1999 (1999-05-18) -----	
A	US 2001/000458 A1 (DERYUGIN VLADIMIR N ET AL) 26 April 2001 (2001-04-26) cited in the application -----	
A	WO 01/63894 A (SIEMENS INF & COMM NETWORKS) 30 August 2001 (2001-08-30) cited in the application -----	

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

5 July 2005

Date of mailing of the international search report

12/07/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Veaux, C

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No  
PCT/FR2005/000555

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)			Publication date
WO 0180540	A 25-10-2001	US 6449358 B1	AU 4732501 A	EP 1290861 A1	10-09-2002 30-10-2001 12-03-2003
		WO 0180540 A1	US 2003043832 A1		25-10-2001 06-03-2003
EP 0863650	A 09-09-1998	US 5905793 A	CA 2227734 A1	EP 0863650 A2	18-05-1999 07-09-1998 09-09-1998
		JP 3350436 B2	JP 10304074 A		25-11-2002 13-11-1998
US 5905790	A 18-05-1999	NONE			
US 2001000458	A1 26-04-2001	US 6157655 A	AU 2045900 A	WO 0035173 A1	05-12-2000 26-06-2000 15-06-2000
		US 2003043832 A1	US 6449358 B1		06-03-2003 10-09-2002
WO 0163894	A 30-08-2001	US 6714643 B1	AU 3464001 A	EP 1258132 A2	30-03-2004 03-09-2001 20-11-2002
		WO 0163894 A2			30-08-2001